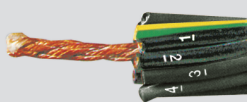


NEOPREN кабель управления гибкий, с цветовой или цифровой маркировкой жил, с несущим элементом



HELUKABEL NEOPREN 12G1 QMM / 25008 300/500 V 001042755



HELUKABEL NEOPREN 9G1,5 QMM / 25027 300/500 V 001042757



Технические характеристики

- Специальный неопреновый кабель на основании DIN VDE 0250 с компенсатором натяжения
- **Температурный диапазон** подвижно от -25 °C до +60 °C стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 3000 В
- **Минимальный радиус изгиба** для длительных изгибов без принудительной подачи 12,5x Ø кабеля для гибкого применения с принудительной подачей 20x Ø кабеля

Структура

- Медные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, колонка 4, BS 6360 кл. 6, IEC 60228 кл. 6
- Изоляция из резины
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
 - до 5 жил: цветовая
 - от 6 жил: жилы черного цвета с цифровой маркировкой белого цвета
- Желто-зеленая жила заземления (от 3 жил и более)
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Несущий элемент (пенька или сизалевый шпагат) и/или несущая лента с нитями, в зависимости от конструкции
- Чёрная неопреновая внешняя оболочка
- Сопротивление разрыву несущего элемента зависит от числа жил, сечения кабеля и структуры

Свойства

- В целом устойчив к маслам, жирам и щелочам

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления x = без желто-зеленой жилы заземления (OZ)
- Не предназначен для намотки и разматки с барабана с пружиной или с электроприводом
- Не допускается скручивание кабеля при монтаже
- Не допускается ограничение подвижности жил посредством зажимов
- Возникшие растягивающие усилия должен принимать несущий элемент
- При эксплуатации обязательно учитывать сопротивление разрыву несущего элемента

Применение

Применяются в качестве прочных и всепогодных кабелей для машин, устройств и установок, подвергающихся постоянным атмосферным воздействиям (напр., строительных машин, транспортных тележек и грузоподъемных устройств, верфях и т.д.). Используется в качестве кабеля управления с буксируемыми цепями. Также подходит для прокладки в сухих и влажных помещениях для подвесных и кнопочных панелей и применяется в качестве силового кабеля. Изоляция кабеля устойчива к озону, а внешняя оболочка из хлоропрена является трудновоспламеняемой и износостойкой. **CE**— Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм² | Внешний Ø прил. мм | Прочность при растяжении несущего элемента в Н | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-N° |
|-------|---------------------------------------|--------------------|--|--------------------|-------------------|--------|
| 25001 | 2 x 1 | 7,5 | 300 | 19,0 | 90,0 | 18 |
| 25002 | 3 G 1 | 8,5 | 150 | 29,0 | 111,0 | 18 |
| 25003 | 4 G 1 | 9,7 | 300 | 38,0 | 141,0 | 18 |
| 25004 | 5 G 1 | 11,5 | 300 | 48,0 | 170,0 | 18 |
| 25005 | 6 G 1 | 13,4 | - | 58,0 | 187,0 | 18 |
| 25006 | 7 G 1 | 13,8 | 2290 | 67,0 | 204,0 | 18 |
| 25007 | 9 G 1 | 15,8 | 2890 | 86,0 | 274,0 | 18 |
| 25008 | 12 G 1 | 17,5 | 6740 | 115,0 | 389,0 | 18 |
| 25009 | 16 G 1 | 19,2 | 570 | 154,0 | 432,0 | 18 |
| 25010 | 18 G 1 | 21,5 | 960 | 173,0 | 471,0 | 18 |
| 25011 | 19 G 1 | 22,0 | - | 182,0 | 565,0 | 18 |
| 25012 | 20 G 1 | 22,4 | 600 | 192,0 | 590,0 | 18 |
| 25013 | 24 G 1 | 23,6 | 2890 | 230,0 | 650,0 | 18 |
| 25014 | 30 G 1 | 24,6 | - | 290,0 | 785,0 | 18 |
| 25015 | 36 G 1 | 29,0 | 960 | 346,0 | 910,0 | 18 |
| 25016 | 37 G 1 | 30,5 | - | 355,0 | 936,0 | 18 |
| 25017 | 48 G 1 | 31,4 | 1440 | 461,0 | 1244,0 | 18 |
| 25018 | 50 G 1 | 32,6 | - | 480,0 | 1296,0 | 18 |
| 25019 | 54 G 1 | 32,9 | 2500 | 518,0 | 1399,0 | 18 |
| 25020 | 61 G 1 | 37,2 | 2290 | 586,0 | 1495,0 | 18 |
| 25021 | 2 x 1,5 | 8,5 | 300 | 29,0 | 95,0 | 16 |
| 25022 | 3 G 1,5 | 9,3 | 150 | 43,0 | 113,0 | 16 |
| 25023 | 4 G 1,5 | 10,5 | 570 | 58,0 | 150,0 | 16 |
| 25024 | 5 G 1,5 | 12,5 | 870 | 72,0 | 180,0 | 16 |
| 25025 | 6 G 1,5 | 14,3 | - | 86,0 | 245,0 | 16 |
| 25026 | 7 G 1,5 | 14,8 | 2600 | 101,0 | 309,0 | 16 |
| 25027 | 8 G 1,5 | 15,8 | 3460 | 115,0 | 333,0 | 16 |
| 25028 | 9 G 1,5 | 17,7 | 3850 | 130,0 | 360,0 | 16 |
| 25029 | 10 G 1,5 | 18,5 | 450 | 144,0 | 405,0 | 16 |
| 25030 | 11 G 1,5 | 20,1 | - | 158,0 | 458,0 | 16 |
| 25031 | 12 G 1,5 | 21,6 | 7710 | 173,0 | 516,0 | 16 |
| 25032 | 13 G 1,5 | 22,1 | - | 187,0 | 571,0 | 16 |
| 25033 | 15 G 1,5 | 22,8 | 680 | 216,0 | 590,0 | 16 |
| 25034 | 18 G 1,5 | 23,6 | 960 | 259,0 | 620,0 | 16 |
| 25035 | 19 G 1,5 | 24,1 | 860 | 274,0 | 670,0 | 16 |
| 25036 | 24 G 1,5 | 27,0 | 3850 | 346,0 | 817,0 | 16 |
| 25037 | 37 G 1,5 | 31,0 | - | 533,0 | 1220,0 | 16 |
| 25038 | 42 G 1,5 | 33,0 | 3460 | 605,0 | 1380,0 | 16 |

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм² | Внешний Ø прил. мм | Прочность при растяжении несущего элемента в Н | Масса меди кг / км | Вес прил. кг / км | AWG-N° |
|-------|---------------------------------------|--------------------|--|--------------------|-------------------|--------|
| 25038 | 48 G 1,5 | 34,9 | - | 691,0 | 1510,0 | 16 |
| 25039 | 50 G 1,5 | 36,7 | - | 720,0 | 1642,0 | 16 |
| 25040 | 61 G 1,5 | 41,8 | - | 878,0 | 1950,0 | 16 |
| 25041 | 2 x 2,5 | 10,0 | 300 | 48,0 | 142,0 | 14 |
| 25042 | 3 G 2,5 | 10,5 | 300 | 72,0 | 172,0 | 14 |
| 25043 | 4 G 2,5 | 11,6 | 570 | 96,0 | 210,0 | 14 |
| 25044 | 5 G 2,5 | 12,9 | 380 | 120,0 | 255,0 | 14 |
| 25045 | 6 G 2,5 | 14,5 | - | 144,0 | 318,0 | 14 |
| 25046 | 7 G 2,5 | 16,2 | 3460 | 168,0 | 383,0 | 14 |
| 25047 | 8 G 2,5 | 16,8 | 3850 | 192,0 | 450,0 | 14 |
| 25048 | 9 G 2,5 | 21,5 | 680 | 216,0 | 541,0 | 14 |
| 25049 | 11 G 2,5 | 23,3 | - | 264,0 | 638,0 | 14 |
| 25050 | 12 G 2,5 | 25,4 | 6060 | 288,0 | 690,0 | 14 |
| 25051 | 16 G 2,5 | 24,4 | - | 383,0 | 813,0 | 14 |
| 25052 | 18 G 2,5 | 26,3 | 2290 | 432,0 | 891,0 | 14 |
| 25053 | 19 G 2,5 | 27,5 | - | 456,0 | 946,0 | 14 |
| 25054 | 24 G 2,5 | 30,5 | 6060 | 576,0 | 1221,0 | 14 |
| 25055 | 36 G 2,5 | 33,3 | - | 864,0 | 1737,0 | 14 |
| 25056 | 37 G 2,5 | 40,8 | 2500 | 888,0 | 1784,0 | 14 |
| 25057 | 48 G 2,5 | 41,9 | - | 1152,0 | 2500,0 | 14 |
| 25058 | 50 G 2,5 | 43,3 | - | 1200,0 | 2630,0 | 14 |
| 25059 | 61 G 2,5 | 49,3 | - | 1464,0 | 8100,0 | 14 |
| 25060 | 3 G 4 | 13,6 | - | 115,0 | 372,0 | 12 |
| 25061 | 4 G 4 | 15,0 | 1000 | 154,0 | 407,0 | 12 |
| 25062 | 5 G 4 | 17,1 | 600 | 192,0 | 432,0 | 12 |
| 25063 | 7 G 4 | 21,5 | - | 269,0 | 495,0 | 12 |
| 25064 | 3 G 6 | 13,9 | - | 173,0 | 380,0 | 10 |
| 25065 | 4 G 6 | 15,2 | 1000 | 230,0 | 445,0 | 10 |
| 25066 | 5 G 6 | 19,2 | 900 | 288,0 | 569,0 | 10 |
| 25067 | 7 G 6 | 21,1 | - | 403,0 | 702,0 | 10 |
| 25068 | 3 G 10 | 18,1 | - | 288,0 | 530,0 | 8 |
| 25069 | 4 G 10 | 20,6 | 1200 | 384,0 | 724,0 | 8 |
| 25070 | 5 G 10 | 22,6 | 1500 | 480,0 | 923,0 | 8 |
| 25071 | 7 G 10 | 27,4 | - | 672,0 | 1288,0 | 8 |
| 25072 | 3 G 16 | 21,3 | - | 461,0 | 865,0 | 6 |
| 25073 | 4 G 16 | 25,2 | 1920 | 614,0 | 1028,0 | 6 |
| 25074 | 5 G 16 | 26,5 | 2400 | 768,0 | 1260,0 | 6 |

Допускаются технические изменения. (RF01)